

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

PROVAS OBJETIVAS -- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB2A1

Existem muitas formas de fazer ciência — na sala de aula, na universidade, em grupos de pesquisa, institutos públicos, em centros privados. Também é possível partir da própria ciência para incentivar outras pessoas na trajetória científica, difundir o conhecimento de pesquisadores, revelar seus achados e descobertas. E pode-se fazer tudo isso junto. Mônica Santos Dahmouche é um bom exemplo disso, como física, professora, divulgadora científica, coordenadora da implantação do Museu Ciência e Vida, incentivadora de feiras, olimpíadas e *hackathons* de ciência e várias outras frentes, com um olhar especial para a visibilidade feminina nas ciências.

“Eu imaginava que faria concurso para uma universidade, teria meu grupo de pesquisa, orientaria alunos. Faço isso hoje, mas de diferentes formas. Jamais tinha pensado em trabalhar em um museu de ciências. Tem sido uma jornada maravilhosa”, conta a professora.

Nos últimos anos, Mônica mergulhou em projetos voltados a futuras meninas cientistas e à atuação diversa de mulheres na área. “Desde 2018 me emociona e mobiliza poder mostrar a elas a beleza de fazer ciência, especialmente ciências exatas, mais desiguais em termos de equidade de gênero”, afirma.

A iniciativa já se transformou em exposições temáticas no próprio Museu Ciência e Vida e na criação, com amigas também cientistas, de uma rede de mulheres das áreas de ciências, tecnologias, engenharias e matemática (STEM). O grupo já gestou até um livro, **Exatas é com elas: tecendo redes no estado do Rio de Janeiro**.

Seu motivo de orgulho mais recente é o *podcast* Mulheres da Hora, idealizado por ela e produzido pelo Museu Ciência e Vida e pela Fundação CECIERJ. A produção abrange histórias de mulheres que se destacam em áreas como ciências exatas, engenharia e computação.

“O objetivo é mostrar o que se pode fazer em uma carreira de ciência e tecnologia, para além da docência na universidade ou da pesquisa”, afirma. Seja qual for o caminho escolhido, ressalta Mônica, uma formação de excelência é a base para voar.

Elisa Martins. De museu a *podcast*, a arte de divulgar ciência. In: *Ciência Hoje*, n.º 418, mar./2025 (com adaptações).

Em relação ao texto CB2A1, aos seus sentidos e às ideias nele veiculadas, julgue os itens a seguir.

- 1 O texto é predominantemente argumentativo: nele a autora defende a ideia de que é possível produzir e divulgar conhecimento científico de diferentes formas.
- 2 De acordo com o texto, a diversidade de formas de se atuar no campo científico pode incentivar as pessoas a construírem uma carreira nessa área.
- 3 A forma verbal “gestou” (último período do quarto parágrafo) está empregada no texto em sentido conotativo, significando proceder à criação de algo.

- 4 No trecho ‘mais desiguais em termos de equidade de gênero’ (último período do terceiro parágrafo), está subentendida uma comparação entre as ciências exatas e outras ciências.
- 5 Sem prejuízo da coerência do texto, o vocábulo ‘equidade’ (último período do terceiro parágrafo) poderia ser substituído por **paridade**.
- 6 No segundo período do segundo parágrafo, a conjunção ‘mas’ está empregada com sentido aditivo.

Julgue os seguintes itens, referentes a aspectos linguísticos do texto CB2A1.

- 7 O primeiro período do quarto parágrafo é composto por subordinação.
- 8 No primeiro período do quinto parágrafo, o pronome “Seu” tem como referente o termo “*podcast*”.
- 9 A vírgula empregada após “livro” (último período do quarto parágrafo) poderia ser substituída por dois-pontos, sem prejuízo da correção gramatical e da coerência textual.
- 10 No primeiro período do texto, a flexão da forma verbal “Existem” na terceira pessoa do plural justifica-se pela indeterminação do sujeito da oração.
- 11 No primeiro período do segundo parágrafo, a inclusão de **aos** após a forma verbal ‘orientaria’ preservaria a correção gramatical do texto bem como seus sentidos originais.
- 12 A locução verbal ‘tinha pensado’ (terceiro período do segundo parágrafo) poderia ser substituída, sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, por **pensara**.
- 13 No trecho “se destacam” (segundo período do quinto parágrafo), a ocorrência da próclise pronominal é obrigatória.
- 14 No segmento “projetos voltados a futuras meninas cientistas e à atuação diversa de mulheres na área” (primeiro período do terceiro parágrafo), o emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a” em “a futuras” não acarretaria prejuízo à correção gramatical do texto.
- 15 A correção gramatical e os sentidos do texto seriam preservados se o trecho “idealizado por ela e produzido pelo Museu Ciência e Vida e pela Fundação CECIERJ” (primeiro período do quinto parágrafo) fosse reescrito da seguinte maneira: **que ela idealizou e o Museu Ciência e Vida e a Fundação CECIERJ produziram**.
- 16 Os vocábulos “próprio”, “ciência” e “área” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

Considerando as características gerais da redação oficial e a padronização de documentos da Universidade de Brasília, julgue os itens a seguir.

- 17 Na comunicação oficial, o *email*, em razão de seu caráter informal e flexível, prescinde de padronização e de outros atributos característicos da redação oficial.
- 18 O termo Doutor não é forma de tratamento, por isso não deve ser empregado para se referir aos destinatários das comunicações oficiais, ainda que eles tenham concluído curso de doutorado.
- 19 Na UnB, o ato da reitoria é o documento adequado para a formalização de decisões em matéria de competência da reitoria.
- 20 O emprego da voz passiva nas comunicações oficiais contribui para conferir maior impessoalidade à linguagem, a exemplo do trecho a seguir.

Constituiu-se grupo de trabalho com o objetivo de rever e atualizar as normas de padronização de documentos administrativos e normativos da instituição.

Considerando as regras previstas no Decreto n.º 1.171/1994, nas Leis n.º 8.112/1990, n.º 8.429/1992, n.º 9.784/1992 e n.º 14.133/2021, julgue os itens a seguir.

- 21 A Lei n.º 14.133/2021 é inaplicável aos fundos especiais controlados indiretamente pela administração pública.
- 22 O exercício da função pública está desvinculado da vida particular do servidor, estando a função pública, portanto, integrada apenas ao âmbito profissional da vida do servidor.
- 23 Estar no gozo dos direitos políticos é requisito básico para a investidura em cargo público.
- 24 Os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador são aplicáveis ao sistema de improbidade previsto na Lei n.º 8.429/1992.
- 25 No processo administrativo, a impulsão se dá de ofício, sem prejuízo da atuação dos interessados.

Julgue os itens a seguir, a partir das disposições do Estatuto e Regimento Geral da Universidade de Brasília e das Leis n.º 11.091/2005, n.º 13.709/2018 e n.º 12.527/2011.

- 26 A Lei de Acesso à Informação é inaplicável aos dados do Poder Judiciário e do Ministério Público.
- 27 Nos casos de falta do diretor, a direção da faculdade será exercida pelo membro do conselho da faculdade mais antigo no exercício do magistério na Universidade de Brasília.
- 28 O compromisso com a paz, com a defesa dos direitos humanos e com a preservação do meio ambiente é um dos princípios que orientam a organização e o desenvolvimento das atividades didático-científicas da Universidade de Brasília.
- 29 Os cargos do Plano de Carreira previstos na Lei n.º 11.091/2005 são organizados em seis níveis de classificação: A, B, C, D, E e F.
- 30 Sendo indispensável para a proteção da vida ou da incolumidade física do titular, o tratamento de dados pessoais sensíveis pode ocorrer sem o prévio consentimento do titular.

Acerca do Windows Explorer, de manipulação de arquivos e pastas e tipos de arquivos e suas extensões, julgue os itens a seguir.

- 31 No Windows 11, ao renomear um arquivo diretamente no Windows Explorer e modificar sua extensão (por exemplo, de .jpg para .png), o sistema operacional ajusta os metadados e a estrutura inicial do arquivo para refletir o novo formato indicado, preservando o conteúdo semântico dos dados.
- 32 No Windows Explorer do Windows 11, a criação de uma estrutura de pastas aninhadas é permitida até que o caminho completo resultante alcance 256 caracteres, ponto a partir do qual a criação de novas subpastas é impedida.

A respeito de Microsoft Excel, Microsoft Word e programas de navegação na Internet, julgue os próximos itens.

- 33 Ao utilizar a função SOMA no Microsoft Excel para totalizar um intervalo de células que contenha tanto células com números quanto células com textos, a função desconsidera as células com texto e calcula corretamente a soma apenas dos valores numéricos presentes no intervalo.
- 34 O Google Chrome, o Mozilla Firefox e o Microsoft Edge, em suas versões mais recentes, oferecem modos de navegação que evitam o registro do histórico de *sites* visitados e *cookies* de sessão no dispositivo local.
- 35 No Microsoft Word, ao utilizar, na guia Revisão, a opção Aceitar Todas as Alterações, serão incorporadas ao documento todas as edições rastreadas e, como parte desse processo, serão removidos automaticamente os comentários previamente incluídos no texto.

Acerca de sítios de busca e pesquisa na Internet, pragas virtuais e antivírus e *firewall*, julgue os itens subsequentes.

- 36 Enquanto um *software* antivírus atua principalmente na detecção e remoção de arquivos maliciosos já presentes ou que estejam sendo introduzidos no sistema, um *firewall* opera usualmente controlando o tráfego de dados entre a rede interna e redes externas, permitindo ou bloqueando conexões com base em regras, análise comportamental ou heurísticas.
- 37 Ao se usar aspas duplas para delimitar uma frase para pesquisa em motores de busca como o Google, o mecanismo restringe os resultados a páginas que contenham a sequência de palavras idêntica à da frase delimitada, incluindo-se a mesma pontuação e capitalização presentes nos termos de consulta originais.
- 38 Um *backdoor* é um tipo de código malicioso elaborado para permitir o retorno com acesso facilitado de um invasor a um equipamento comprometido anteriormente, por meio de serviços criados ou modificados para esse fim.

Em relação ao Sistema Eletrônico de Informações (SEI), julgue os itens que se seguem.

- 39 No SEI, a funcionalidade Relacionar Processos aplica-se a processos que possuem alguma conexão temática ou complementaridade, e permite vincular processos distintos, mantendo a tramitação de cada processo independente da dos demais relacionados.
- 40 A inclusão de um documento em um Bloco de Assinatura no SEI limita a capacidade de assinatura aos usuários pertencentes à unidade organizacional que tenha disponibilizado o bloco.

No que se refere à classificação das Constituições e aos direitos e às garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988 (CF), julgue os itens a seguir.

- 41 É classificada como super-rígida a Constituição que estabelece um processo legislativo diferenciado para a sua modificação, embora prevaleça, em pontos específicos, a imutabilidade.
- 42 As garantias fundamentais caracterizam-se por sua natureza assecuratória e instrumental, destinando-se a possibilitar os meios adequados à fruição dos direitos fundamentais.
- 43 É livre a expressão da atividade científica e de comunicação, desde que observada prévia licença do órgão ou da autoridade competente.
- 44 Os direitos fundamentais de segunda geração identificam-se com as liberdades positivas ou concretas, materializando, segundo a doutrina consolidada, os direitos de igualdade.

Acerca dos direitos sociais, políticos e de nacionalidade previstos na CF, julgue os itens que se seguem.

- 45 O cancelamento da naturalização por sentença judicial transitada em julgado tem por consequência a cassação dos direitos políticos.
- 46 Para os maiores de dezesseis e menores de dezoito anos de idade, é facultativo o voto, mas obrigatório o alistamento eleitoral.
- 47 É permitida a reaquisição da nacionalidade brasileira originária ainda que, por pedido do interessado, tenha sido determinada a sua perda por autoridade competente.

Com base no que a CF dispõe acerca da administração pública e dos servidores públicos, julgue os itens subsequentes.

- 48 A criação de fundação pública deve ser feita mediante lei, cabendo a lei complementar a definição das áreas de sua atuação.
- 49 As pessoas jurídicas de direito público concedentes de serviços públicos respondem, com exclusividade, pelos danos causados a terceiros por agentes integrantes das pessoas jurídicas de direito privado prestadoras dos serviços públicos concedidos, ressalvado o direito de regresso nos casos de dolo ou culpa.
- 50 Os servidores efetivos ocupantes de cargo em comissão sujeitam-se ao Regime Geral de Previdência Social.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os próximos itens, em relação à esterilização e à desinfecção de materiais e superfícies, considerada a biossegurança em análises clínicas.

- 51** O álcool etílico a 70% (m/m) é eficaz como desinfetante de nível intermediário para superfícies não críticas após processamento de amostras biológicas, sendo sua ação desinfetante comprometida na presença de determinadas sujidades.
- 52** Antes da esterilização em autoclave, os materiais devem ser submetidos à limpeza para a remoção de resíduos de matéria orgânica.
- 53** A esterilização por calor seco é indicada para pós e produtos oleosos, e apresenta como desvantagens a lenta penetração do calor e a demorada destruição microbiana, que tornam mais prolongado o processo de esterilização.

A respeito do descarte de materiais e resíduos laboratoriais, julgue os itens subsequentes.

- 54** É aceitável o descarte de resíduos laboratoriais contaminados com material biológico no lixo comum, desde que estejam lacrados em recipientes resistentes.
- 55** Materiais perfurocortantes contaminados devem ser descartados em recipiente rígido com tampa e resistente à punção.

Julgue os itens que se seguem, relativos a equipamentos de proteção individual e coletiva.

- 56** As cabines de segurança biológica (CSB) são projetadas para a proteção do operador, do produto e do ambiente contra agentes biológicos aerossolizados, e são equipadas com filtros HEPA, que são capazes de reter partículas biológicas, mas não oferecem eficácia contra vapores químicos tóxicos ou gases voláteis.
- 57** Em laboratórios com nível de biossegurança 1 (NB-1), o uso de jaleco fechado, de luvas descartáveis e as boas práticas laboratoriais são considerados suficientes para a proteção do trabalhador durante procedimentos de rotina com microrganismos não patogênicos.
- 58** Em laboratórios de nível de biossegurança 2 (NB-2) ou superior, o uso de equipamentos de contenção coletiva, como cabines de segurança biológica (CSB), dispensa o uso de equipamentos de proteção individual, desde que não haja risco direto de exposição a aerossóis ou respingos.
- 59** Por serem resistentes a desgastes, as luvas nitrílicas podem ser reutilizadas após procedimento com material biológico que não seja visível a olho nu.
- 60** Em laboratórios de nível de biossegurança 3 (NB-3), o uso de máscara cirúrgica é suficiente para a proteção do trabalhador em trabalhos com agentes que geram aerossol.

No que diz respeito à biossegurança em laboratórios de análises clínicas, julgue os itens seguintes.

- 61** Centrífugas devem ser balanceadas e tampadas, utilizando-se, sempre que possível, recipiente de contenção para evitar geração de aerossóis perigosos.
- 62** A limpeza superficial de materiais não críticos, independentemente do tipo de sujidade, em procedimento repetido entre os seus usos, atende aos critérios de biossegurança previstos.

Em relação ao manuseio e transporte de amostras biológicas, julgue os itens a seguir.

- 63** O transporte interno de amostras clínicas biológicas pode ser feito em tubos sem tampa, desde que as amostras sejam posteriormente embaladas em recipientes secundários resistentes a vazamentos, conforme as normas de biossegurança.
- 64** Laboratório de nível de biossegurança 2 (NB-2) deve estar equipado com cabine de segurança biológica classe II para a manipulação de agentes que geram aerossol.
- 65** Procedimentos que liquefazem amostras para inoculação em meios de cultura podem ser realizados em bancadas abertas em laboratórios de nível de biossegurança 2 (NB-2), desde que sejam utilizados equipamentos de proteção individual adequados.

Em relação aos meios de cultura utilizados na rotina bacteriológica, julgue os itens a seguir.

- 66** O ágar chocolate é um meio seletivo utilizado para a identificação de enterobactérias, pois contém nutrientes específicos para o crescimento de coliformes fecais.
- 67** O uso do ágar CLED (*cystine lactose electrolyte deficient*) não é recomendável para o isolamento e quantificação de microrganismos Gram positivos, Gram negativos e leveduras.
- 68** Entre as utilidades do meio de cultura Cary Blair estão o transporte de material fecal e a consequente conservação dos microrganismos.
- 69** O ágar Müeller-Hinton é considerado o melhor meio de cultura para testes rotineiros de sensibilidade contra bactérias não fastidiosas.
- 70** Para a coleta de sangue em exames de hemocultura, utiliza-se comumente frasco com ágar sangue a fim de se promover o crescimento de bactérias fastidiosas.

Julgue os itens que se seguem, relativos à microscopia e técnicas de semeadura em microbiologia.

- 71** A pesquisa de ovos de *Enterobius vermicularis* deve ser realizada preferencialmente por meio da técnica da fita gomada, também conhecida como *swab* anal, pois esse parasita deposita seus ovos na região perianal.
- 72** A coloração de Ziehl-Neelsen é usada para a visualização de microrganismos álcool-ácido resistentes, como o *Mycobacterium tuberculosis*.
- 73** A microscopia de campo escuro não é a melhor escolha para exame de rotina, pois seu desempenho é inferior ao das demais metodologias para a detecção direta de bactérias como *Treponema pallidum*.
- 74** Na coloração de Gram, a leitura deve ser feita ao microscópio comum, sem necessidade de óleo de imersão, pois as bactérias são visíveis em objetiva de 10x.
- 75** A semeadura para cultivo qualitativo pode ser feita com o próprio *swab* (do meio de transporte) ou com amostra do material removida com alça (estéril) flambada e semeada, de forma a se obter um gradiente decrescente de concentração do inóculo que permita o isolamento de todas as colônias diferentes.
- 76** Todas as hemoculturas macroscopicamente negativas são verificadas por meio de coloração de Gram ou de subcultivo aeróbico, em algum momento, antes de serem liberadas como negativas, não sendo necessária a conferência adicional de hemoculturas automatizadas, desde que estas tenham sido monitoradas por, pelo menos, 5 dias.

A respeito das técnicas laboratoriais utilizadas no diagnóstico de protozooses e helmintíases intestinais, julgue os itens subsequentes.

- 77** A técnica de Hoffman, Pons e Janer (método de sedimentação espontânea) é ideal para a detecção de larvas vivas de *Strongyloides stercoralis*, devido à preservação da motilidade.
- 78** O método de Faust fundamenta-se no termo hidrotropismo positivo de larvas de nematoides, como as larvas de *Strongyloides stercoralis* e de ancilostomídeos, devendo a amostra de fezes estar acondicionada em água à temperatura abaixo de 20 °C.
- 79** A técnica de Kato-Katz é a mais recomendada pela Organização Mundial da Saúde e pelo Ministério da Saúde do Brasil para inquéritos coproscópicos em áreas endêmicas, pois ela possibilita a pesquisa de ovos de helmintos, especialmente *Schistosoma mansoni*, e a estimativa de carga parasitária.
- 80** A técnica de Hoffman não requer centrifuga e é o método parasito-lógico mais utilizado nos serviços de saúde devido ao seu amplo espectro e melhor observação dos parasitos ou dos seus ovos/larvas, o que facilita a identificação das espécies, bem como devido ao seu baixo custo e à facilidade de execução.

No que se refere ao uso de fixadores e conservadores em amostras para diagnóstico parasitológico, julgue os itens seguintes.

- 81** O método MIF (mertiolato-iodo-formol) é indicado para o exame de protozoários móveis e contraindicado para a pesquisa de helmintos, pois destrói completamente os ovos durante o processo de conservação.
- 82** Os conservadores mais utilizados em parasitologia são o formol a 10%, o álcool polivinílico, a solução de mertiolato, iodo e formaldeído, e a solução de acetato de sódio, ácido acético e formaldeído.
- 83** A técnica de coloração de Ziehl-Neelsen, usada para a pesquisa de oocistos de coccídeos intestinais (*Cryptosporidium parvum*, *Isoospora belli* e *Cyclospora cayatanensis*), requer amostras frescas e não pode ser realizada em fezes conservadas.
- 84** O formol a 10% é um conservante amplamente utilizado para amostras fecais, pois preserva estruturas parasitárias e permite a realização de exames de sedimentação espontânea.
- 85** Entre as soluções fixadoras mais utilizadas na rotina laboratorial para diagnóstico parasitológico estão a solução tamponada de formalina a 10% e a solução SAF (acetato de sódio, ácido acético e formaldeído), que promovem boa preservação morfológica dos parasitas.

A respeito de coleta de sangue e obtenção de amostra de sangue, soro, plasma e urina, julgue os itens a seguir.

- 86** As coletas de sangue devem ser realizadas preferencialmente nas veias cubital e mediana.
- 87** Se, à penetração da agulha para a coleta de sangue, o paciente relatar sensação de choque elétrico, o procedimento de coleta não deve ser interrompido, pois a sensação indica que a agulha atingiu a veia.

- 88** A coleta suprapúbica de urina, também conhecida como coleta infantil, consiste no ato de coletar a urina com a utilização de um saco coletor acoplado à genitália da criança que não tem controle urinário.
- 89** Segundo o manual de coleta sanguínea produzido pelo Programa Nacional de Controle da Qualidade (PNCQ) em 2023, a amostra de sangue para hemocultura deve ser colhida por último.
- 90** No caso de formação de hematomas durante a coleta, esta deve ser interrompida e o local da punção deve ser pressionado vigorosamente por, pelo menos, 5 minutos.
- 91** Tubos de coleta de sangue com anticoagulante do tipo EDTA — citrato de sódio — são comumente utilizados para a obtenção de soro da amostra de sangue coletada.
- 92** A urina coletada para a realização do EAS deve ser entregue ao laboratório em até 1 hora após a coleta; caso esse tempo seja ultrapassado, recomenda-se o armazenamento da amostra biológica a uma temperatura entre 2 °C e 10 °C.
- 93** A amostra de urina para a realização de urocultura só pode ser coletada da primeira micção do dia.

Em relação aos anticoagulantes e à tipagem sanguínea, julgue os itens que se seguem.

- 94** Os tubos que contêm EDTA (K₂ ou Na₂) são os mais utilizados na coleta de sangue para exame de hemograma, pois mostram a quantidade correta a ser colhida; quando a coleta é inferior ao volume esperado, podem ocorrer efeitos danosos à morfologia celular.
- 95** A RDC n.º 34/2014 do Ministério da Saúde estabelece como obrigatória para a tipagem sanguínea apenas a realização da prova direta.
- 96** O controle da tipagem RhD deve ser sempre efetuado em paralelo, utilizando-se soro-controle do mesmo fabricante.

Julgue os itens seguintes, referentes à coagulação sanguínea bem como a esfregaços e testes de coloração de sangue periférico.

- 97** Pelo tempo de tromboplastina parcial ativado (TTPA), avalia-se o tempo de coagulação do plasma citratado na presença de trombina, o que permite testar a conversão de fibrinogênio em fibrina.
- 98** O resultado de uma análise de plaquetas em lâmina de vidro feita a partir de um esfregaço sanguíneo com sangue sem anticoagulante poderá evidenciar distribuição das plaquetas com formação de pequenos agregados ou mostrar plaquetas individualizadas e homoganeamente distribuídas caso o sangue tenha sido coletado em tubo com anticoagulante EDTA.
- 99** O tempo de protrombina (TP ou TAP) é o teste de escolha para monitorar o uso de anticoagulantes orais antivitamina K.
- 100** O tempo de protrombina (TP ou TAP), que é um teste de triagem para a avaliação dos fatores das vias intrínseca e comum da coagulação, detecta as deficiências dos fatores VIII, IX, XI e XII, precalicreína e cininogênio de baixo peso molecular.
- 101** Em testes de coagulação, após a coleta sanguínea por meio de seringa, a agulha deverá ser desacoplada da seringa após esta ser travada com protetor — para se evitar acidente —, o tubo deverá ser aberto e a amostra deverá ser nele introduzida lentamente para não haver hemólise.

A respeito do exame para pesquisa de células LE (lúpus eritematoso), julgue os itens subsequentes.

- 102** Um dos exames utilizados para o diagnóstico de lúpus eritematoso é o de anticorpos antinucleares (ANA).
- 103** Devido à sua baixa sensibilidade e imprecisão diagnóstica, esse exame foi excluído de procedimentos para critérios diagnósticos de células LE, que contém leucócitos polimorfonucleares com um corpo homogêneo de inclusão.

Em relação ao controle de qualidade de processos analíticos em laboratório, julgue os itens seguintes.

- 104** As características mais importantes para a garantia da eficiência de um sistema de controle de qualidade são sua alta complexidade, tanto no que diz respeito à implantação, à manutenção e à interpretação, e a baixa sensibilidade para detectar alterações nos processos analíticos.
- 105** O controle de qualidade é um sistema dinâmico e complexo que envolve, direta ou indiretamente, todos os setores de um laboratório, visando melhorar e assegurar economicamente a qualidade do produto final.

A respeito da coleta de sangue, julgue os itens que se seguem.

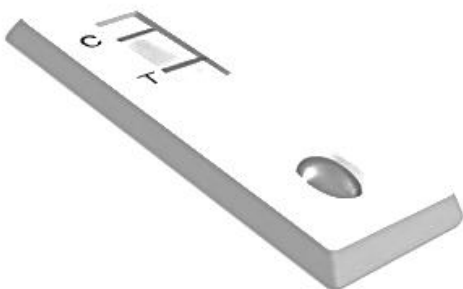
- 106** Antes de se inserir a agulha para a coleta de sangue, recomenda-se aplicar antisséptico no local de punção e deixá-lo secar.
- 107** Logo após a coleta de sangue com tubo aditivo, o procedimento correto é colocar o tubo com a amostra no suporte sem sua prévia homogeneização.
- 108** A coleta capilar em recém-nascidos deve ser evitada, pois ela é causa de anemia em criança por perda sanguínea.

Julgue os itens a seguir, relativos aos marcadores virais e às proteínas de fase aguda.

- 109** A eletroforese de proteínas é uma técnica laboratorial que pode ser empregada nas análises de proteínas de fase aguda.
- 110** O principal marcador viral para o diagnóstico de hepatite A é o Anti-HAV IgA.

No que concerne aos exames de VDRL e de investigação de HIV, julgue os itens subsequentes.

- 111** Os testes não treponêmicos podem detectar anticorpos anticardiolipínicos (IgM e IgG), por meio de reação de floculação.
- 112** O VDRL é um exame laboratorial recomendado especificamente para o diagnóstico de doenças fúngicas.
- 113** A figura a seguir ilustra o resultado de um teste rápido por imunocromatografia, comumente empregado para o diagnóstico de HIV; a letra C representa a área de controle, e a letra T, a área de teste; e o resultado, que indica que o paciente não está infectado pelo vírus, comprova que a técnica foi executada corretamente.



A respeito dos métodos laboratoriais para a dosagem dos hormônios T3 e T4, julgue os itens seguintes.

- 114** A adição de heparina para se investigar a concentração de T4 livre *in vitro* melhora a sensibilidade de qualquer teste de análise clínica voltado para a avaliação da função da tireoide.
- 115** A dosagem de T4 por radioimunoensaio (RIA) baseia-se na ligação competitiva da globulina de ligação à tiroxina TBG com a T4 do paciente e a T4 marcada com iodo.

No que se refere ao controle de qualidade em imunologia, julgue os próximos itens.

- 116** É estritamente proibido o uso de mistura de *pool* de soro na preparação de sorocontrole interno em laboratórios clínicos.
- 117** O balanceamento dos tubos com sangue, por peso, antes de eles serem inseridos na centrífuga para a obtenção da camada leucocitária, é um procedimento que auxilia a prevenção de hemólise da amostra.

Julgue os itens que se seguem, relativos à urinálise.

- 118** Antes de serem testadas em tira reagente, urinas refrigeradas devem ser mantidas à temperatura ambiente, uma vez que algumas reações químicas da tira reagente dependem da temperatura.
- 119** No exame de sedimento, os elementos a serem contados incluem leucócitos, eritrócitos e cilindros.

Um técnico de laboratório em análises clínicas realizou um teste laboratorial para a detecção de anticorpos contra o HIV em material coletado de paciente com suspeita de infecção pelo vírus. Após o término de todo o procedimento e os resultados obtidos, o técnico emitiu o laudo e, para não perder tempo e liberar o resultado do exame o mais breve possível, dada a ausência de profissional com formação superior naquele momento, o técnico assinou o laudo.

Com relação à situação hipotética apresentada, julgue o seguinte item.

- 120** O técnico agiu corretamente, pois a ele é permitido assinar laudos, principalmente de exames que ele mesmo executou.

Espaço livre